Lista proiectelor – granturilor

Contracte Internaționale

*Proiect **FP7** 217643/2008, SCP7-GA-2008-217643*, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport (ASSET – ROAD), SP1-Cooperation/ Collaborative project/ Large scale integrating project, Director de proiect prof. Taranu N., Responsabil stiintific si persoana de contact Barsanescu P.

Contract de cercetare international 06247UH, tip bilateral PAI - „Brâncuşi" (MECT România – EGIDE Franța), „Modelisation biomecanique des processus cellulaires implique dans le remodelage osseux. Applications aux Biomateriaux.", 2003-2004, *directori de proiect*: Labat Beatrice, Univ. Paris 12 (partea franceză) şi Bârsănescu P.D. (partea română)

Grant 45159/2000, cod CNFIS 54, Utilizarea tehnicilor media pentru predarea şi examinarea la discipline tehnice, proiect independent cu **Banca Mondială** şi **CNFIS**, *director de proiect* Bârsănescu P.D.,

Cercetare de Excelenta CEEX

Program Cercetare de Excelenta CEEX post-doc 3309/24.10.2005, cod 13, Noi senzori pentru cantarirea in miscare a autovehiculelor si echipamente de testare complexa a acestora, in vederea cresterii sigurantei si securitatii rutiere, *director de proiect* Bârsănescu P.D

Program Cercetare de Excelenta CEEX modul M1 (proiecte de cercetare-dezvoltare complexe), 49/27.07.2006, Sistem de management prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, fiabilitatii si degradarii materialelor compozite, tehnologii embedded pentru monitorizare in timpul exploatarii; aplicatii la compozite lignocelulozice, structuri usoare din materiale compozite, compozite nanostructurate, Dir. Proiect Grimberg R., INCDFT-Iasi, responsabil de tema Barsanescu P.D.

Granturi finanțate de către Ministerul Educației, Cercetării şi Inovării

*Proiect **FP7** YEAR2010, 7234122/2008,* tip Support Action, *director de proiect* pt. partea romana Bârsănescu P.D.

Proiect PN II, Capacitati, Modul III, nr. 308/27.04.2009, Cercetari privind siguranta avansata a transporturilor rutiere, Dir. proiect Taranu N., Resp. st. Barsanescu P.

Proiect PN II 2627/2008-Sisteme de detectie bazate pe arii de senzori electromagnetici pentru caracterizarea solului si recunosterea obiectelor ingropate, Dir. proiect Grimberg R., responsabili de tema Barsanescu P.D., Comisu C.

Grant tip PC, acronim SOILCONS, Contract nr. 52107/01/10/2008, Cercetari privind optimizarea organelor de lucru pentru pregatirea patului germinativ in concordanta cu cerintele unei agriculturi durabile, 2008-2011, Director, Tenu Ioan, Membri: Leon Dorel**,** Barsanescu Paul, Goanta Viorel

Contract PN II – Parteneriate în domenii prioritare, Program 4 – nr.72-200: Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru realizarea de produse ambientale, 2008-2011, Mareş Marian, Leițoiu Bogdan.

Grant PNII/4 82-090, Compresor cu grad de comprimare mai mare de 9, într-o singură treaptă", acronim COMCIP, coordonator principal: INCDT-COMOTI-Bucuresti. 2008-2011, Aignătoaie Mihail

Grant tip IDEI Cod CNCSIS ID_597, Contract nr. 82/01.10.2007, Cercetari aplicative in vederea elaborarii si studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate in tehnica de varf, 2007-2010, V. Goanta-director, N. Amariei, etc.

Proiect PN II, modul IV (Parteneriate), contract 71016/18.09.2007*,* Monitorizarea, diagnoza si repararea structurilor complexe din materiale avansate „MODIS", Dir. Proiect Grimberg R., INCDFT-Iasi, responsabil de tema Barsanescu P.D.

Grant: CNCSIS tip a. tema 1, cod 456, nr contract: 33371 / 29.06.2004, Modelare numerica si cercetari experimentale aplicate la reducerea erorilor care apar la determinarea tensiunilor remanente, D**irector:** conf.dr.ing. Aignatoaie Mihail

Grant 817, tema39, 2003, Modelarea degradărilor de oboseală a oțelurilor austenitice utilizate în centrale nucleare şi evaluarea lor nedestructivă prin procedee electromagnetice şi de ultrasunete, tip.A. CNCSIS, 2003-2005, V. Palihovici, V. Goanta

Grant 390/12.07.2002, Sisteme avansate de evaluare nediscriptibile a fenomenelor de oboseala mecanica si /sau termica a structurilor mecanice complexe, Program CERES, 2002-2004, V. Palihovici, V. Goanta

Grant40222/2003, tip A, 2003, tema 4, cod CNCSIS 778, Cercetări privind determinarea starii de tensiuni remanente din materiale compozite artificiale si naturale si influenta ei asupra rezistentei la oboseala, *continuare 2004* – contr. 33371/04, tema 46, cod CNCSIS 778, *continuare* 2005, 34664/05, Tema 7, cod CNCSIS 778, *director de proiect* Bârsănescu P.D.

Grant 7004/2001, de tip C, cu ANSTI, tema B7, Cercetări privind creşterea preciziei şi lărgirea domeniului de măsurare la determinarea tensiunilor remanente din materiale metalice şi nemetalice, şi *continuare* în 2002 cu acelaşi titlu - Grant 33479/2002, tip A, cu CNCSIS, cod 124, tema 87, *director de proiect* Bârsănescu P.D.